Notulae de Hepaticis Japonicis (IX).*

auctore S. HATTORI.

服部新佐: 日本產苔類雜記 (其九)

72 **Calypogeia granditexta** STEPHANI, Spec. Hepat. VI, 448 (1924).
var. **anisophylla** S. HATTORI, var. nov. Fig. 45.

Sterilis; mediocris, albescenti-olivacea, in humis laxe prostrata. Caulis ad 35 mm longus, 0.35 mm diametro, cum foliis 2.6 mm latus, subsimplex. Folia caulina dense imbricata, subrecte-patula, parum concava, in plano late trigono-ovata, 1.5 mm longa, basi 1.65 mm lata, latissima inserta, apice ±decurva, obtusa, breviter retusa vel brevissime biloba, sinu subrecto, amplo, lobis obtusissimis vel late triangulatis, subacutis obtusiuscule, valde irregularibus. Cellulae apicales 32~36×26μ, mediae 40~45×36~40μ, basales 60~70×36μ metientes, parietibus tenuibus, plus minus aequaliter incrassatis, trigonis parvis, distinctis, cuticula levi. Amphigastria caulina magna, remotiuscula, apicibus parum imbricatis, caule triplo latiora, 0.65 mm longa, 1 mm lata, late reniformia, apice 1/3 biloba, lobis trigonis, acutis, sinu amplo, rotundato vel obtuso, basi sinuatim inserta, radicellis numerosis, pallide rufo-brunnescentibus ornata.

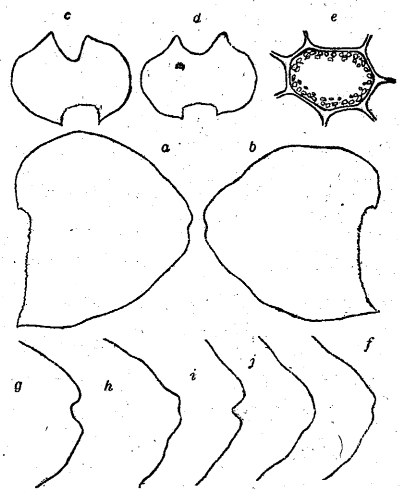


Fig. 45. *Calypogeia granditexta* var. *anisophylla* S. HATTORI.
a, b. 葉 (×14). c, d. 腹葉 (×14). e. 葉細胞 (×240). f~j. 葉ノ頂端 (×21). 圖ハ no. 451. ニ基ク.

Nom. Nippon. *Oze-horagokemodoki* (nov.).

Spec. exam. Prov. Iwasiro: Minami-aizu-gun, Oze (S. HATTORI, no. 451—Typus, 7. Jul. 1941 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

* 本研究ハ文部省科學研究費ノ補助ニ依リ遂行セラレタモノデアル.

[Journ. Japan. Bot. XX, no. 5, May 25, 1944]

Distr. Endemica. (Distr. speciei: Honsyû.)

73) **Cephaloziella recurvifolia** (STEPHANI) S. HATTORI in Bull. Tokyo Sci. Mus. no. 11, 28, Fig. 15 (1944). Fig. 46.

Cephalozia (subgen. *Cephaloziella*) *recurvifolia* STEPHANI, Spec. Hepat. III, 327 (1908).

Sterilis; rigidissima, gracillima, e viridi fusco-olivacea, in rupibus gregaria, hygrophila. Caulis 2~4 cm longus, 0.16 mm in diametro, olivaceus vel fuscus, plus minus capillaceus, durus, pluri-ramosus, ramis omnino ventralibus, longis, saepe flagellatim attenuatis; cellulae ut in folii. Folia caulina remota, parva, cauli subaequilata, subtransverse inserta, plus minus conduplicata, squarrose recurva, in plano oblique ovata, 0.22 mm longa, medio 0.2 mm lata, margine antico substricto, postico bene arcuato, apice 1/3 biloba, sinu angusto, acuto, lobis ovato-trigonis, obtusis vel subacutis, lobo antico duplo angustiore. Cellulae apicales 10~12μ diametro, basales 16~18 $\times$ 10 ~12μ metientes, parietibus validis, subaequaliter incrassatis, cuticula levi.

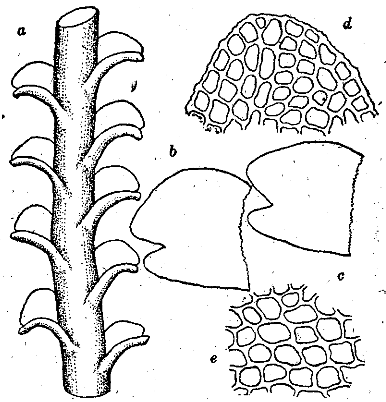


Fig. 46. *Cephaloziella recurvifolia* (STEPH.) S. HATTORI.
a. 莖ノ一部, 背面觀 (×36). b, c. 葉 (×72). d. 葉ノ腹方ノ裂片 (×270). e. 葉中部ノ細胞 (×270). 圖ハ no. 6947 ニ基ク.

Nom. Nippon. *Tukusi-yabanegoke* (IHSIBA 1930); *Yakusima-yabanegoke* (HORIKAWA 1934).

Spec. exam. Ins. Yakusima: Onoaida, Susukawa (S. HATTORI, no. 6947, 23. Sept. 1940 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Kyûsyû.

74) **Frullania bidentula** STEPHANI, Spec. Hepat. IV, 398 (1910); S. HATTORI in NAKAI, Icon. Plant. Asiae Orient. IV–3, 405, 406, Tab. CXXIX (1942). Fig. 47.

Descr. Gynoecii: perianthia oblonga, 1.35 mm longa, 0.75 mm lata, alte triplicata, plica sublevi, rostro brevi, valido; folia floralia oblongo-elliptica,

0.8 mm longa, 0.45 mm lata, acuta vel subacuta, integerrima, lobulo profunde soluto, oblongo, lanceolato, folio vix breviore, 0.77 mm longo, 0.33 mm lato, acuminato, integerrimo sed basi postica spinis validis, irregularibus armata; amphigastrium florale intimum magnum, 0.8 mm longum, 0.63 mm latum, oblongum, margine supero paucidentato vel varie angulato, dentibus validis, acutis, apice 2/5 inciso-bilobum, lobis lanceolatis, acuminatis, acutis, sinu angusto, acutissimo, basi uno latere folio breviter coalita, varie spinoso-dentata (no. 5069).

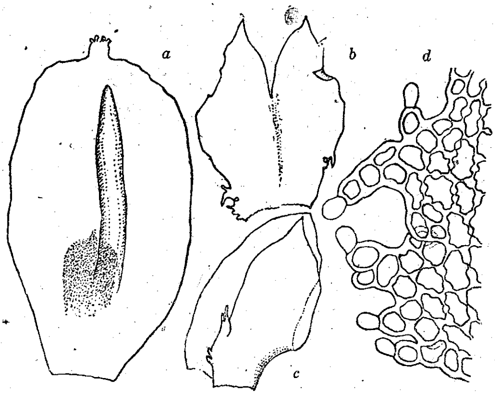


Fig. 47. *Frullania bidentula* STEPH.
a. 花被ノ腹面觀 (×32). b. 腹苞葉 (×32). c. 苞葉 (×32). d. 腹苞葉基部ノ齒牙 (×200). 圖ハ no. 5069 ニ基ク.

Nom. Nippon. *Turugi-yasudegoke* (IHSIBA 1930).

Spec. Exam. Prov. Iyo: in monte Isiduti-yama, Tengu-dake (S. HATTORI, no. 5069, 26. Jul. 1940 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.); prov. Sinano: Minami-azumi-gun, Nakabusa〜mt. Tubakuro-dake (S. HATTORI, no. 1176, 19. Aug. 1941 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Sikoku. (Species nova ad Honsyû.)

75) **Frullania diversitexta** STEPHANI in Bull. Herb. Boiss. V, 89 (1897); Spec. Hepat. IV, 681 (1911).

Nom. Nippon. *Hime-yasudegoke* (YOSHINAGA 1903).

Spec. exam. Prov. Kii: Nisi-muro-gun, Hutagawa-mura (Y. IKEGAMI, no. 1951, 6. Jan. 1941 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Sikoku. (Species nova ad Honsyû.)

76) **Frullania Hampeana** NEES, Synop. Hepat. 426 (1845).

Frullania lanciloba STEPHANI, Spec. Hepat. IV, 404 (1910).

Frullania tortuosa VERDOORN in Ann. Bryol. II, 136 (1929).

Nom. Nippon. *Hirakiha-Yasudegoke* (IHSIBA 1930)—*Fr. lanciloba.*

Spec. exam. Prov. Kii: Nisi-muro-gun, Kurusugawa-mura (M. TUZIBE,

Jul. 1942 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Honsyû, Taiwan, Java, Sumatra, Ceylon, Tahiti, Nova Caledonia, Australia.

77) **Frullania takayuensis** STEPHANI, Spec. Hepat. IV, 399 (1910).

Nom. Nippon. *Takayu-yasudegoke* (IHSIBA 1930).

Spec. exam. Prov. Uzen: Nisi-murayama-gun, Asahi-kôsen~Togari-yama (S. HATTORI, no. 855, 25. Jul. 1941 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.); prov. Sinano: Minami-adumi-gun, mt. Zyônen~Kamikôti (S. HATTORI, no. 1177, 21. Aug. 1941 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Honsyû.

78) **Geocalyx graveolens** (SCHRADER) NEES, Naturg. Europ. Leberm. II, 397 (1836); MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XI, 36 (1897), sine descr.

Nom. Nippon. *Hukuro-urokogoke* (YASUDA 1911); *Sokomamegoke* (IHSIBA 1930).

Spec. exam. Prov. Ugo: Senboku-gun, Arakawa-mura (G. KOIE, no. 78, 27. Oct. 1942 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Europea, America sept., Siberia, Nippon (Honsyû).

79) **Hygrobiella laxifolia** (HOOKER) SPRUCE, On Cephalozia 74 (1882).

Nom. Nippon. *Ezo-hime-yabanegoke* (S. HATTORI 1943).

Spec. exam. Prov. Ugo: Kita-akita-gun, Haneyama (G. KOIE, no. 82, 5. Dec. 1941 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Europea, America sept., Nippon (Honsyû).

80) **Jamesoniella nipponica** S. HATTORI in Journ. Jap. Bot. XIX, 350, Fig. 26 (1943).

Nom. Nippon. *Miyama-urokogoke* (S. HATTORI 1943).

Spec. exam. Prov. Tosa: Takaoka-gun, in monte Kokuzô (N. KAMIMURA, no. 1114, 12. Oct. 1934 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Honsyû. (Species nova ad Sikoku).

81) **Lophozia diversiloba** S. HATTORI, spec. nov. Fig. 48.

Sterilis; mediocris, fusco-olivacea, dense caespitans, calcicola. Caulis 15 mm altus, 0.2 mm diametro, crassus, fusco-brunneus, subsimplex, radicellis

numerosis, elongatis, pallidis. Folia caulina laxe imbricata, parum oblique inserta, vix conduplicata, e basi antica leviter decurrente margine incurvo, in plano ovato-quadrata, asymmetrica, 1 mm longa, 0.9 mm lata, margine antico substricto, postico e basi truncato-rotundata late arcuato, basi caulem latiuscule accreta, apice 1/3 inaequaliter biloba, lobis arcte incurvis, triangulatis, subintegerrimis, breviter acuminatis, apiculatis, lobo postico duplo latiore, margine externo saepe unidentato, sinu acuto, subrecto. Cellulae apicales 26〜28μ diametro, mediae $34 \times 28\mu$, basales 40〜50 $\times 30\mu$ metientes, parietibus tenuibus, trigonis magnis, acutis. Amphigastria caulina nulla. Gemmae ignotae. Cetera desunt.

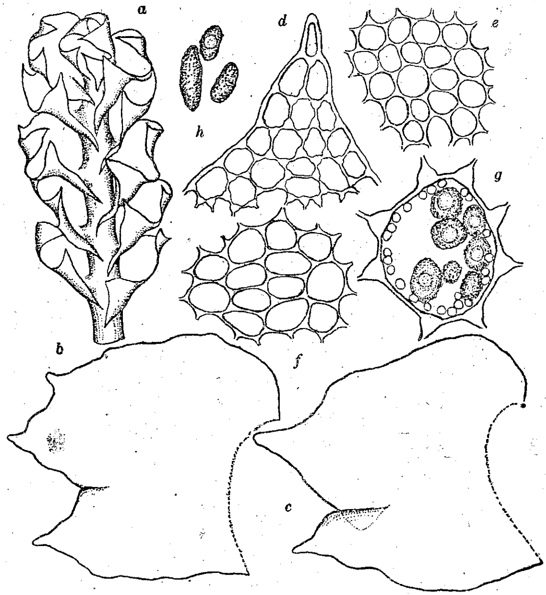


Fig. 48. *Lophozia diversiloba* S. Hattori.
a. 莖ノ上部, 背面觀 (×15). b, c. 葉 (×36). d. 葉裂片 (×135). e. 葉中部ノ細胞 (×135). f. 葉基部ノ細胞 (×135). g. 葉細胞內ノ油樣體 (大形) 及ビ葉綠粒 (小形) ヲ示ス (×415). h. 葉基部ノ細胞內ニ含マルヽ油樣體 (×415). 圖ハ no. 3527ニ基ク.

Nom. Nippon. *Hagawari-ityôurokogoke* (nov.).

Spec. exam. Prov. Musasi: Hikawa-mati, in monte Tenso-zan, Tateiwa (S. Hattori, no. 3527—Typus, 6. Jul. 1940 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Endemica.

82) **Marsupella sphacelata** (Giescke) Lindberg in Meddel. Soc. F. Fl. Fenn. XIII, 238 (1829).

var. **pachyderma** S. Hattori, var. nov. Fig. 49.

Planta sordide viridis, inferne brunneola, ca 3 cm alta, in rupibus dense caespitosa. Folia caulina plus minus obovato-rotundata, 1 mm longa, 1.1 mm

lata, 1/5~1/4 inciso-biloba, lobis ovato-rotundatis, obtusis, sinu angustissimo. Cellulae apicales 12~15×9~10μ, trigonis majusculis, parietibus validis, mediae 24~28×20μ, trigonis magnis, acutis vel subnodulosis, parietibus tenuibus, basales valde elongatae, rectangulares, 36~60×20μ metientes, trigonis indistinctis, parietibus aequaliter incrassatis.

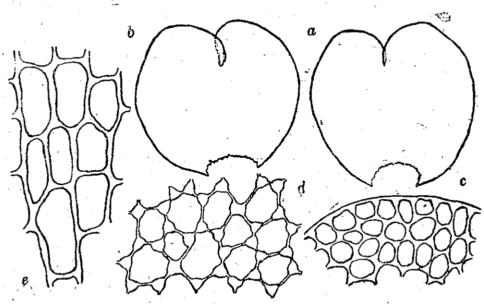


Fig. 49. *Marsupella sphacelata* var. *pachyderma* S. HATTORI.
a, b. 葉 (×21). c. 葉裂片ノ頂端部 (×240). d. 葉中部ノ細胞 (×240). e. 葉基部ノ細胞 (×240). 圖ハ淺野 no. 114 ニ基ク.

Nom. Nippon. *Azuma-mizogoke* (nov.).

Spec. exam. Prov. Uzen: in monte Azuma-yama (ASANO, no. 114—Typus, 18. Aug. 1940 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Endemica. (Distr. speciei: Europea, America, Nippon.).

83) **Plectocolea comata** (NEES) S. HATTORI, l. c. 38, Fig. 22 (1944). Fig. 50.

Jungermannia comata NEES, Hepat. Jav. 78 (1830).

Nardia granulata STEPHANI in Bull. Herb. Boiss. V, 100 (1897); MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XI, 39 (1897), nom. nud.

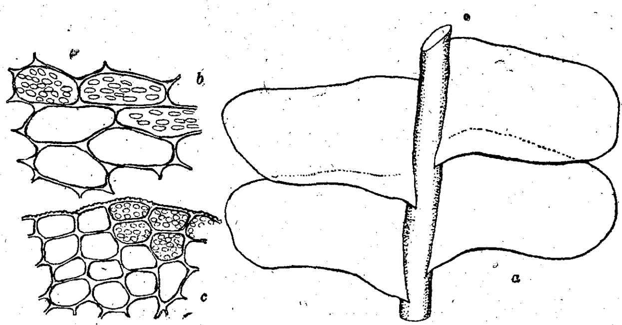


Fig. 50. *Plectocolea comata* (NEES) S. HATTORI.
a. 莖ノ一部, 背面觀 (×16). b. 葉基部ノ細胞 (×135). c. 葉頂端ノ一部 (×135). 圖ハ牧野 no. 168 ニ基ク.

Nom. Nippon. *Hahaki-goke* (YASUDA 1911)—*N. granulata; Ke-hahaki-goke* (IHISIBA 1930).

Spec. exam. Prov. Tosa: Kôti-si, Sioe-yama (T. MAKINO, Nov. 1895, det. STEPHANI sub *N. granulata* STEPH. in Herb. Mus. Sci. Tokyo. no. 167, 168).

Distr. Nippon (Sikoku, Taiwan), China, Himalaya, Ceylon, ins. Andaman, Sumatra, Java, Banca, Ternate, ins. Philippinae, Nova Guinea.

84) **Plectocolea prostrata** (STEPHANI) S. HATTORI, l. c. No. 11, 38 (1944), nom. nud. Fig. 51.

Nardia prostrata STEPHANI in Bull. Herb. Boiss. V, 101 (1897).

Jungermannia prostrata [non SWARTZ, Nov. Gen. et Spec. Ind. occid. 142 (1788)] STEPHANI, Spec. Hepat. II, 66 (1901).

Jungermannia inouënsis BEAUVERD in STEPHANI, Spec. Hepat. VI, 569

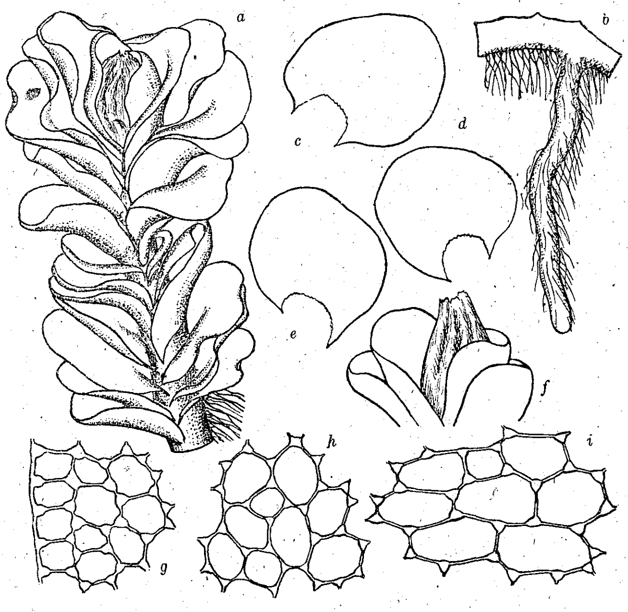


Fig. 51. *Plectocolea prostrata* (STEPH.) S. HATTORI.
a. 幼花被ヲ有スル莖ノ上部, 背面觀 (×12). b. 莖腹側ヨリ生ズル鞭狀枝 (×12). c〜e. 葉 (×12). f. 苞葉ニ抱カレタル花被 (×12). g. 葉頂端ノ一部 (×200). h. 葉中部ノ細胞 (×200). i. 葉基部ノ細胞 (×200). [圖ハ淺野 no. 18 ニ基ク.

(1924), nom. nud.

Dioica: glauco-olivacea, aetate brunnescens, gregarie caespitans. Caulis prostratus, rufo-olivaceus vel fuscus, validus, crassus, 2 cm longus, 0.4~0.5 mm diametro, subsimplex, dense radicellosus, radicellis numerosis, longissimis, pallidis, raro sordide rosaceis, basi flagelliferus, flagellis ventralibus, validis, ad 1 cm longis, dense radicellosis. Folia caulina confertissima, subtransverse inserta, oblique a caule patentia, erectiuscula vel a latere cauli appressa, apicibus plus minus crispatis, margine antico arcte recurvo, in plano suborbicularia vel late ovata, 1.4~1.6 mm longa, 1.5~1.7 mm lata, basi postica radicellis subfasciculatim ornata, antica parum decurrentia. Cellulae apicales 20~26 × 16~20μ, mediae 36~40 × 28~32μ, basales 45~48 × 30μ metientes, parietibus tenuibus, trigonis magnis, acutis vel subnodulosis, cuticula levi (basi parum striatim verrucosa). Amphigastria caulina nulla. Gynoecia terminalia, saepe innovata; folia floralia bi- vel trijuga, majora, perianthii accreta, amplectantia, squarrose patula, margine leviter crispata sed integerrima, rosulam fingentia. Amphigastrium florale nullum. Perianthia parum exserta, ovato-fusiformia, pro planta parva, superne pluriplicata, contracta. Androecia ignota.

Nom. Nippon. *Hai-urokogoke* (YASUDA 1911); *Hai-tubomigoke* (IHSIBA 1930).

Spec. exam. Prov. Uzen: in monte Azuma-yama (ASANO, no. 18, 14. Aug. 1939 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.); prov. Tosima: Hakodate (FAURIE, no. 222 —Originalis, 1. Mai. 1886 in Herb. Univ. Imp. Kyôto.).

Distr. Hokkaidô, Honsyû.

85) **Radula auriculata** STEPHANI in Bull. Herb. Boiss. V, 105 (1897); Spec. Hepat. IV, 164 (1910). Fig. 52.

Planta mediocris, gracilis, olivacea, in rupibus caespitosa. Caulis 3~4 cm longus, 0.25 mm in diametro, cum foliis 1.8~2 mm latus, regulariter pinnatus, raro parvi-pinnulatus, pinnis brevibus. Folia caulina contigua, superne imbricata, recte patula, subplano-disticha, apice raro angustissime decurva, dorso caulem parum superantia, in plano ovata, 0.9~1 mm longa, 0.8~0.85 mm lata, obtusa; carina conjunctionis brevis, plus minus sinuatim decurrens. Cellulae apicales 12~15μ diametro, inferne 23 × 19μ metientes, trigonis magnis, acutis, cuticula levi. Lobulus minor, planus, cauli transvere breviterque insertus, oblique ovatus vel subquadratus, plus minus falcatus, anguste

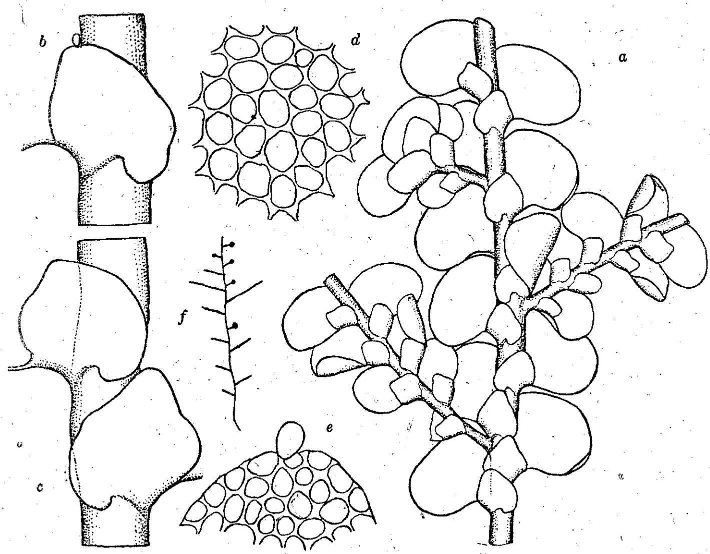


Fig. 52. *Radula auriculata* STEPHANI.
a. 莖ノ一部, 腹面觀 (×13). b, c. 葉下片ノ莖ニ着生スル狀態ヲ示ス (×36). d. 葉中部ノ細胞 (×270). e. 葉下片ノ頂部 (×270). f. 分枝法ノ模式圖, 雌本 (×1). 圖ハ FAURIE no. 14476 ニ基ク.

obtusus, pro maxima parte cauli incumbens, basi auriculatim ampliatus, caulem parum superans. Folia ramalia minora, lobulo oblique quadrato, basi vix ampliato, caulem minus tegente, haud superante.

Nom. Nippon. *Mimi-urokogoke* (YASUDA 1911); *Mimi-kebiragoke* (IHSIBA 1930).

Spec. exam. Gansu prope Morioka (FAURIE, no. 14476—Co-typus, Aug. 1894 in Herb. Univ. Imp. Kyôto.); prov. Ugo: Kita-akita-gun, Hayaguti-mura (G. KOIE, no. 173, 5. Jul. 1942 in Mus. Sci. Tokyo.).

Distr. Honsyû, Sikoku.

86) **Strepsilejeunea rotundistipula** S. HATTORI, spec. nov. Fig. 53.

Monoica?; parva albescenti-olivacea in cortice arcte repens. Caulis vix 10 mm longus, 0.07 mm in diametro, cum foliis 0.9 mm latus, parum ramosus. Folia caulina imbricata, parum oblique patula, dorso caulem leviter superantia, basi ad 2/5 accreta, valde concava, apice arcte incurvo, in plano lunato-semirotundata, 0.55 mm longa, 0.38 mm lata, basi antica subtruncata, apice

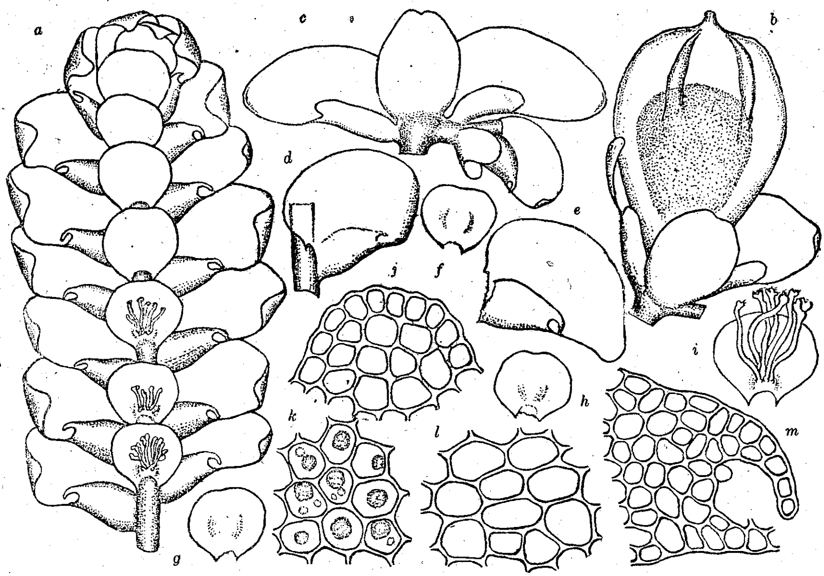


Fig. 53. *Strepsilejeunea rotundistipula* S. HATTORI.
a. 莖ノ上部, 腹面觀 (×38). b. 雌花ノ腹面觀 (×38). c. 前者ヨリ花被ヲ除ケタルモノヽ平面觀 (×38). d. 一葉ヲ有スル莖ノ斷片, 背面觀 (×38). e. 葉ノ平面觀 (×38). f～h. 腹葉 (×38). i. 同前, 假根ヲ生ゼルモノ (×55). j. 葉頂端 (×240). k. 葉中部ノ細胞, 特ニ細胞內ニ含マルヽ油様體ヲ示ス (×240). l. 葉基部ノ細胞 (×240). m. 葉下片ノ頂端 (×240). 圖ハ no. 1195 ニ基ク.

porrecto, anguste ligulato, ±subacuto obtusiuscule, margine obtusissime crenato vel subintegerrimo. Lobulus magnus folio duplo brevior, in situ anguste ovato-triangulatus, valde inflatus, margine occulato, sub apice plus minus constrictus, angulo spina validissima, multicellulari, hamata, margine folii attingente praedito, sinu lunato, angusto. Cellulae foliorum apicales $16 \times 13\mu$, mediae $26\sim28 \times 21\sim24\mu$, basales $30 \times 24\mu$ metientes, trigonis magnis, parietibus validis, cuticula plus minus conico-prominula. Amphigastria caulina vix contigua, subadpressa, orbicularia, plus minus obcordata, 0.23 mm longa et 0.27 mm lata, apice subtruncata vel parum retusa, basi sinuatim inserta, rhizoidibus validis affixa. Gynoecia terminalia, uno latere innovata; folia floralia caulinis parum longiora sed angustiora (0.55 mm longa et 0.3 mm lata), lobulo duplo breviore, anguste ligulato, obtuso. Amphigastrium florale caulinis multo majus, ovato-ligulatum, 0.39 mm longum, 0.29 mm latum, apice

leviter exciso vel retuso. Perianthia magna, pyriformia, 0.83 mm longa, 0.63 mm lata, postice inflato, distincte 2-plicato, antice brevissime obtuseque 1-plicato, plicis indistincte crenulatis, rostro brevi sed distincto. Androecia ignota.

Nom. Nippon. *Maru-sitaba-kusarigoke* (nov.).

Hab. in Hondo. Prov. Sinano: Minami-azumi-gun, Nakabusa〜mt. Tubakuro (S. HATTORI, no. 1195—Typ., 19. Aug. 1941 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

87) **Tritomaria exsecta** (SCHMIDEL) LOESKE in Hedwigia XLIX, 13 (1909). Fig. 54.

Jungermannia exsecta SCHMIDEL, Icon. Plant. et Analys. 241 (1797); STEPHANI in Bull. Herb. Boiss. V, 79 (1897), sine descr.

Sphenolobus exsectus STEPHANI, Spec. Hepat. II, 170 (1902); HORIKAWA in Journ. Sci. Hiroshima Univ. Ser. B, Div. 2, II, 157 (1934), sine descr.

Nom. Nippon. *Ityô-urokogoke* (YASUDA 1911).

Spec. exam. Prov. Musasi: Hikawa-mati, mt. Tensozan (S. HATTORI, no. 3691, 6. Jul. 1940 in Herb. Mus. Sci. Tokyo.).

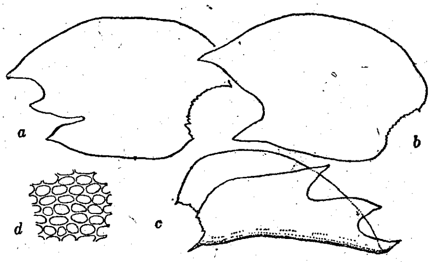


Fig. 54. *Tritomaria exsecta* (SCHMID.) LOESKE.
a〜c. 葉 (×36). d. 葉中部ノ細胞 (×135).
圖ハ no. 3691 ニ基ク.

Distr. America sept., Europea, Siberia, China, Himalaya, Nippon (Honsyû, Taiwan).

Obs. Planta parva; folia caulina concava, 0.8 mm longa, 0.5 mm lata, inaequaliter bi- vel triloba; cellulae foliorum 17×10μ metientes, trigonis parvis.

72) **おせほらごけもどき**（新稱）ハ *Calypogeia granditexta* STEPH. ノ新變種デアッテ、基本種ヨリ葉頂端ノ形狀ニ依リ區別サレル。原記相文ニ依ルト基本種ハ葉長 2.5 mm, 葉基部ノ幅モ 2.5 mm デアリ、葉頂端ハ亜鋭頭デアル。一方本變種ニ於テハ葉長 1.5 mm, 基部ノ幅ハ 1.65 mm, 頂端ハ僅カニ 2 裂シ、裂片ハ鈍頭乃至稍〻稜角ガアル。尙本種（基本種ヲ含メテ）ノ特徵ハ大形ノ葉細胞及ビ腹葉ノ形狀ニ顯著デアル。尾瀨ニ産スル。

73) **つくしやばねごけ**ハ從來 *Cephalozia* 屬ニ入レラレ、屋久島ヨリ只一度報告サレタ許リデ、圖示シタモノハ勿論無カッタ。植物體ハ剛強デ同屬中最モ長大ナ種ニ屬スル

ガ、葉ハ比較的小サク、莖ノ上部或ハ枝等ニ於テハ屢〻退化スル。種名ノ如ク葉ノ上部ハ稍〻反リ、葉裂片ハ不同デアッテ、甚ダ著シイ種デアル。濕岩、流水中ニ群生スル。

74) **つるぎやすでごけ**ハ四國劔山ニノミ知ラレ、花被ハ未知デアッタ。筆者ハ伊豫國石槌山天狗岳ノ頂上デ花被ヲ有スル本種ヲ採集シタノデ此所ニ圖示シタ次第デアル。此レガ第 2 ノ產地デアルガ更ニ北アルプス中房溫泉ヨリ燕嶽ヘノ登山路、針葉樹帶ニ於テ本種ヲ採ッタ。コレデ本種ノ分布ガ本州ニ迄擴ゲラレタ次第デアル。

75) **ひめやすでごけ**ハ四國特產ト思ハレタガ、池上義信氏（新潟）ガ紀伊國西牟婁郡二川村ニ於テ採集サレタ標本中ニ本種ガアッタ。屢〻標本ヲ惠與サレル同氏ニ深謝スル。

76) **ひらきはやすでごけ**ハ鳥取（其以外ノ詳細ハ不明）デ FAURIE ガ採集シ、STEPHANI ガ *Fr. lanciloba* ト命名シタモノヽ外、本土內ニ於テハ記錄ヲ見ナカッタガ、辻部正信氏ガ紀伊國西牟婁郡來栖川村デ採集シ、筆者ニ惠與サレタ標本中ニ本種ヲ認メル事ガ出來タ。終始變ラヌ御援助ヲ賜ハル同氏ノ厚意ニ深ク謝意ヲ表スル。

77) **たかゆやすでごけ**ハ從來高湯（羽前國？）デ FAURIE ガ採集シタ外何等ノ記錄モナイ疑問種デアッタガ、筆者ハ羽前國西村山郡、朝日鑛泉ヨリ尖山ニ登ル峠及ビ北アルプス常念小屋ヨリ上高地ヘ下ル登山路ニ於テ樹皮ニ着生セルモノヲ採集シ、其正體ヲ摑ム事ガ出來タ。本種ハ小形デ稍〻褪色シタ樣ナ帶褐紅色ノ一種獨特ナ色調ヲ呈シ、大形ノ正シイ鐘狀ヲナシテ稍〻扁平ナ葉下片ヲ有シ、腹葉ハ倒楔形デ小サイ等ノ特徵ヲ有スル著シイ種デアル。

78) **ふくろうろこごけ**（そこまめごけ）ハ歐洲、北米等ニ廣ク分布スルガ、我國デハ房總ノ淸澄山ニ產スル外確實ナ記錄ガ無イ。古家儀八郎氏（秋田）ハ屢〻興味深イ標本ヲ筆者ニ送ラレルガ、其內羽後國仙北郡荒川村產ノ標本中ニ本種ヲ見ツケタ。本邦產ノモノハ歐洲產ノモノニ比ベルト、稍〻葉ガ長クナリ切レ込ミガ僅カニ短カイ。

79) **えぞひめやばねごけ**ガ日本ニ產スル事ハ本研究ノ第五デ報告シテオイタガ、再ビ其產地ガ發見サレタ。羽前國北秋田郡羽根山デ古家儀八郎氏ガ採集サレタモノデ、同氏ヨリノ來信ニ依ルト本種ハ古イ杉ノ造林地ニ生育シ、其杉ノ樹皮ニ相量多量ニ着生シテ居ルサウデアル。同氏ノ好意ニ謝意ヲ表スル。

80) **みやまうろこごけ**ハ本研究ノ第六デ羽前ノ朝日嶽ヨリ記載シタ新種デアルガ、上村登氏（高知）ガ送附サレタ標本中ニ本種ヲ確認シタ。土佐國高岡郡虛空藏山ノ產デアッテ四國ヨリハ始メテノ記錄トナル。同氏ニ對シ謝意ヲ表スル。

81) **はがはりいてふうろこごけ**（新稱）ハ武藏國氷川町天祖山ノ立岩ト言フ岩峰ノ側面稍〻洞窟狀ヲシタ石灰岩上ニ群生シテ居タ。葉ノ裂片ハ强ク內曲シ、大キサハ不同デ腹側ノ裂片ガ大キク而モ外側ノ緣邊ニ屢〻1齒牙ヲ生ズル點ガ顯著デアル。又葉細胞

膜ノ角隅ハピンクヲ帶ビタ淡橙色デ、各細胞內ニハ葉綠粒ノ外ニ 4 個內外ノ大キイ淡代赭色ノ油樣體ガ明瞭ニ認メラレル。

82) **あづまみぞごけ** (新稱) ハ吾妻山ニ産シ淺野貞夫氏ノ採集ニカヽハル。基本種 *M. sphacelata* ヨリ植物體ハ短小デ葉細胞膜ハヨリ肥厚シ葉基部ノ細胞ガ長イ (60×20μ ヲ算スルモノアリ) ノデ區別セラレル。尙本變種ハ一見基本種ヨリ却ツテ *M. emarginata* (EHRH.) DUM. ニ類似スルガ、後者ニ於テハ葉頂端ノ切レ込ミ及ビ裂片ノ形狀ガ全ク異ル。又 *M. apertifolia* ST. モ本變種ニ類似スルガ葉ノ裂片ハ不同デアル。

83) **はいきごけ** ハ南九州苔類誌 (東京科學博物館研究報告第 11 號) ニ記載圖示シタガ、コヽニ其レヨリ稍〻弱小デ葉表皮 (特ニ葉邊部ニ於ケル) ノ疣狀突起モ比較的著シクナイモノヲ圖示シタ。本圖ニ用ヒタ標本ハ牧野富太郎氏ガ高知潮江山デ採集シテ STEPHANI ニ送リ、*Nardia granulata* ST. ト命名サレタモノヽ一半デ、多分原標本デアラウ。

84) **はひうろこごけ** ハ *Nardia prostrata* ナル學名デ STEPHANI ガ發表シタ日本特産ノ植物デアルガ、後彼自ラ *Jungermannia* 屬ヘ移シタ．所ガ BEAUVERD ハ該屬ニハ同種名ガアルトテ本種名ヲ *J. inouënsis* BVRD. (nom. nov.) ト改メタ。此ノ種名ハ同種ノ産地トシテ "Hab. Japonia (Inoue, Faurie)." (STEPHANI, l. c.) トアル爲 Inoue ヲ地名ト誤認シタモノデアル。本種ハ未ダ圖示サレズ疑問種ニ屬シテ居タノデコヽニ收錄シタ。圖ノ如ク莖ノ腹面ヨリ屢〻大キナ鞭狀枝ヲ地中ニ垂下スル特徵ガアル。

85) **みヽうろこごけ** (みヽけびらごけ) モ前種同樣 STEPHANI ノ外ニ之ヲ記載シタ人ナク圖モ皆無ノ疑問種デアッタ。近年 CASTLE ハ其詳細ナ本屬モノグラフ中デ本種ヲ *Radula Boryana* (WEB.) NEES, GOTT. et LINDENB. ノ異名トシタ (CASTLE in Ann. Bryol. IX, 21. 1936). 然シ *R. Boryana* ハ熱帶ニ産シ、葉下片ハ甚シク耳狀ヲナシテ基部ハ膨大シ强ク捲込ムモノデ、筆者ハ到底之ト *R. auriculata* ヲ同一種ト考ヘ得ナイ。CASTLE ハ本種ノ "*auriculata*" ナル種名ニトラハレ過ギタノデハアルマイカ。本種ハ本州北部ヨリ四國ノ深山中ニ産シ、寧ロ *R. valida* ST. 及ビ *R. obiensis* S. HATTORI ニ最モ近緣ヲ有スル。CASTLE ハ上記論文デ *R. valida* ヲ獨立種ト認メ圖示記載ヲ與ヘ乍ラ、本種トノ關係ニ就テハ全然觸レテ居ナイノハ甚ダ諒解ニ苦シム所デアル。本種ハ葉ノ腹緣ガ稜ニ沿ツテ折リ疊ンダ如ク內曲セズ、葉下片基部ガ耳狀ヲナス點ヨリシテ *R. obiensis* ヨリ區別セラレ、植物體ハ小形デ分枝ハヨリ密ニ規則的ニ羽狀分枝シ、葉下片ガ直立セズ其形狀モ稍〻異ル所カラ *R. valida* ヨリ區別セラレル。何レニセヨ此ノ 3 種ハ本屬中デモ種ノ數ノ甚ダ少イ亜屬 (subgen. *Cladoradula*) ニ入リ而モ甚ダ近緣ヲ有シ、見方ニ依ツテハ此等 3 種ヲ 1 種ニマトメ亜種或ハ變種トシテ整理出來ル。本種及ビ前記はひうろこごけノ正體ヲ明ラカニスル事ヲ得タノハ京都帝國大學

理學部植物學教室所藏ノ FAURIE 採集ニカヽハル標本ノオ陰デアル。種々御便宜ヲ與ヘラレタ同學小泉源一、北村四郎兩博士ノ御厚意ヲ銘記シテ深ク謝意ヲ表スル。

86) **まるしたばくさりごけ** (新稱) ハ殆ド圓形ノ腹葉ト頂端ガ强ク內曲シテ狹舌狀ニ突出シタ葉ヲ有スル甚ダ顯著ナ新種デアル。近緣種 *S. ontakensis* ST. ハ腹葉頂端ガ 2 裂シ、葉ハ鈍頭ヲナスノデ直チニ區別出來ル。尙本種ノ葉細胞內ニハ通例 1 個宛大キナピンク色ノ油樣體ガ見ラレル。北アルプス中房溫泉ヨリ燕嶽ヘノ登山路ニ於テ樹皮ニ着生シテ居ルモノヲ採集シタ。

87) **いてふうろこごけ**ハ北半球ノ寒帶又ハ高山等ニ廣ク分布スル種デアルガ、本邦ヨリハ *Jungermannia exsecta* SCHMID. ナル名稱デ八甲田ヨリ報告サレ、又 *Sphenolobus exsectus* STEPH. ナル名稱デ臺灣新高山ヨリ報告サレタノミデアル。然シ本種ハ我國ノ高山ニハ相當廣ク分布スルモノデアルガ、コヽニ武藏國天祖山デ採ッタ標本ヲ圖示シタ。本屬ノ特徵ハ葉ガ不同ニ 3 裂スル點デアッテ 3 種ヲ含ムガ其內 *T. quinquedentata* (HUDS.) BUCH ハ先ニ本州ノ高山ニ產スル事ヲ報告シテオイタ (本誌 18 卷 8 號 488 頁)。

(東京科學博物館植物學部)

○さくらゐさうノ產地美濃川上 (原 攝祐)

渡邊清彥氏ハ本誌 20 卷 2 號ニさくらゐさうノ歷史ノ中ニ「故伊藤篤太郞博士ノ言ニヨレバ水谷豐文ハ美濃川上ニ於テさくらゐさうト思ハレルモノヲ採集シ原稿“蘭”ノ中ニ書イテ居ル。而シテ水谷豐文採集品ニさくらゐさうガ見出サレタカラ上記ノ川上ニ於ケル採集品ノ圖ハさくらゐさうニ違イナイトノコトデアル」トアル美濃川上トハ何處？水谷豐文ノ木曾採藥記ニヨルト木曾ニ入ル場合ニ岐阜縣惠那郡川上村ヲ通過シ又歸途ニモ同川上村ヲ通過シテ居ルノデ此川上村ニテ採集シタモノニ間違ハナイコトヲ證明セン余ハ此川上村ニ於テさくらゐさうヲ採集シさくらゐさうト呼ブヨリハ寧ロゑなさうト呼ビタイト稱シ岐阜縣教育會雜誌ニ發表シタコトガアル次デ加藤新市氏ハ可兒郡久々利村ニ發見シテみのさうト呼ビタイトノ意見ヲ發表サレタコトガアル、從テ櫻井氏ガ美濃惠那山ニ採集セラレタノガ第二ノ產地デ渡邊氏ノ記事ニヨレバ川上村ガ第一ノ產地デ第三回目ニ余ガ採集シ第四番目ニ加藤新市氏ガ可兒郡久々利村ニ發見サレタコトニナル。惠那郡川上村ニハ今日デモ本草ノ自生地ハ澤山アリ珍ラシキモノデハナイコトヲ報告シテ置ク、尙ホさくらゐさうノ花式圖ヲ岐阜縣教育會報ニ揭ゲ誰レカ之ヲ校章又ハ鄉土ノ紋章トナスモノハ無キヤト書イタコトモアル。